

Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

Vak: Wiskunde		Klas: IG3V/3VWO	
Afdeling: ISK/VWO		Boek: 3VWO1	
Algemene informatie:	Wat moet je kennen:	Wat moet je kunnen:	Toetsing:
<p>Lesperiode: 1</p> <p>Aantal lessen per week: 4</p> <p>Methode: Getal en Ruimte</p> <p>Hoofdstuk: 3</p> <p>Bladzijde: 96-137</p> <p>Extra materiaal: Verdieping bladz.136-137 Verdieping Geogebra 124-125</p> <p>Extra websites: Door docent geadviseerde sites</p> <p>Het onderwerp van dit hoofdstuk bereidt voor op wiskunde B. Specifieke vraagstukken kun je herkennen aan de B voor het vraagstuk of bij de theorie. In jaar 3 doen alle leerlingen wiskunde B en wiskunde A.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Kwadratische functies. • Beeld, origineel en functiewaarden • Dalparabool en bergparabool • Kwadratische vergelijkingen • Parabolen verschuiven zowel horizontaal als verticaal • Top van de parabool • Kwadraatafsplitsen • Snijpunten met de x-as en y-as. 	<ul style="list-style-type: none"> • Aan de formules kunnen herleiden of het een bergparabool of een dalparabool is. • Parabool kunnen tekenen met behulp van symmetrie • Kwadratische vergelijking oplossen door gemeenschappelijk factor buiten haakjes te brengen bij een tweeterm, en bij een drieterm de product-som-methode toe te passen. • X top berekenen met behulp van de snijpunten met de x-as. • Formules $y=a(x-d)(x-e)$ opstellen • De nieuwe formules kunnen opstellen bij een verschuiving. • Kwadraatafsplitsen zowel bij een tweeterm als bij een drieterm. • Top berekenen op verschillende manieren (kwadraatafsplitsen, symmetrie, verschuiving, etc) 	<p>Repetitie: Weging: 4x</p> <p>Herkansbaar: ja</p>

Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

